Введение

**1. Основные этапы разработки Internet-ресурсов**

Разработка Internet-ресурсов (веб-сайтов) обычно включает следующие этапы:

* **Анализ требований:** Определение целей и задач проекта, аудит целевой аудитории.
* **Проектирование:** Создание структуры сайта, прототипирование, разработка пользовательских интерфейсов.
* **Дизайн:** Разработка визуального оформления, создание макетов.
* **Разработка:** Верстка страниц, программирование серверной части.
* **Тестирование:** Проверка функциональности, кроссбраузерности и безопасности.
* **Запуск и поддержка:** Размещение на хостинге, поддержка и обновление контента.

**2. WEB-САЙТ (ЧТО НАХОДИТСЯ ПОД КАПОТОМ?)**

Под капотом веб-сайта находятся следующие элементы:

* **HTML:** Структура страниц.
* **CSS:** Стилизация и оформление.
* **JavaScript:** Функциональность и интерактивность.
* **Серверная часть:** Логика работы сайта на стороне сервера.
* **База данных:** Хранение данных.

**3. Основные понятия и определения Web-разработчика (СЛОВАРЬ)**

* **ИНТЕРНЕТ:** Глобальная система взаимосвязанных компьютерных сетей.
* **WWW:** Всемирная паутина, система взаимосвязанных гипертекстовых документов.
* **WEB-страница:** Отдельный документ в сети WWW.
* **WEB-сайт:** Совокупность взаимосвязанных веб-страниц.
* **WEB-сервер:** Сервер, предоставляющий ресурсы в сети WWW.
* **WEB-портал:** Крупный сайт, предоставляющий доступ к разнообразным сервисам.
* **Браузер:** Программа для просмотра веб-страниц.
* **Кросбраузерность и Кросплатформенность:** Способность сайта корректно отображаться и функционировать в разных браузерах и на различных платформах.
* **Хостинг:** Услуга по размещению веб-сайтов на серверах.
* **Доменное имя сайта:** Уникальный адрес сайта в сети Интернет.

**4. Классификация WEB-сайтов**

* **По технологиям:** Статические, динамические, адаптивные.
* **По принадлежности:** Персональные, корпоративные, государственные.
* **По назначению:** Информационные, коммерческие, развлекательные, социальные сети, блоги.

**5. НЕОБХОДИМОЕ ПО для WEB-разработчика**

Для веб-разработчика может понадобиться следующее ПО:

* **Текстовые редакторы и IDE:** Visual Studio Code, Sublime Text, PhpStorm.
* **Графические редакторы:** Adobe Photoshop, Sketch, Figma.
* **Системы контроля версий:** Git, GitHub.
* **Сервера для разработки:** Apache, Nginx.
* **Тестировочные инструменты:** Selenium, Postman.